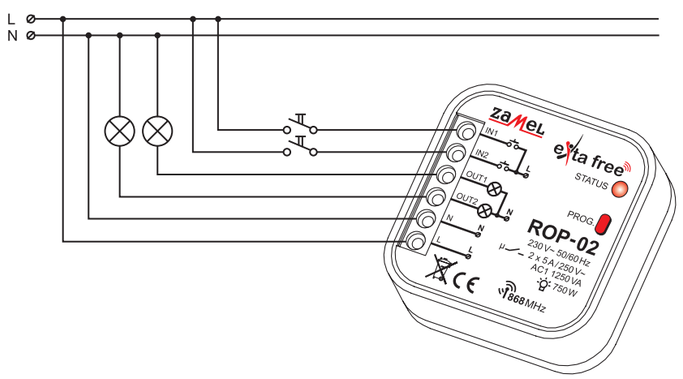
LIGAÇÕES



INSTALAÇÃO

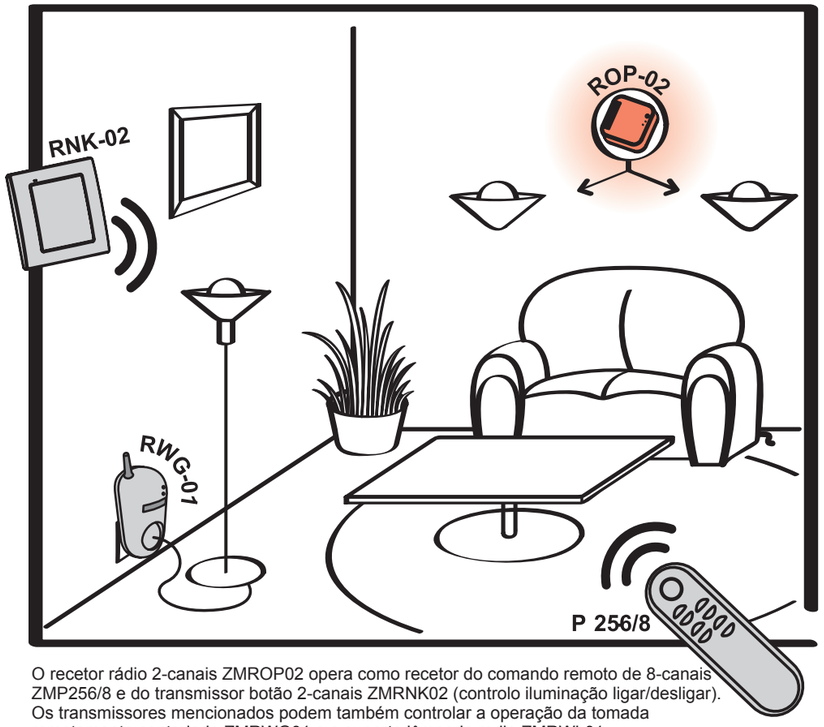
1. Desligue o disjuntor alimentação ou interruptor de corte do circuito de modo a garantir o correcto isolamento de tensão no circuito.
2. Verifique a isenção de tensão no circuito ao qual efecturará a instalação do dispositivo.
3. Ligue os fios aos terminais de acordo com o diagrama de instalação.
4. Instale o dispositivo ZM ROP02 na caixa de aparelhagem.
5. Ligue a alimentação.

CAPACIDADE

750W 500W

250W 375W

APLICAÇÃO



O recetor rádio 2-canais ZMROP02 opera como recetor do comando remoto de 8-canais ZMP256/8 e do transmissor botão 2-canais ZMRNK02 (controlo iluminação ligar/desligar). Os transmissores mencionados podem também controlar a operação da tomada remotamente controlada ZMRWG01 e o suporte lâmpada radio ZMRWL01.

SERIA F

Os dispositivos ZAMEL que contêm este símbolo podem cooperar em conjunto.

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
   a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
   b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
   c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
   d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

RECEPTOR 2-CANAIS RÁDIO ZMROP02

MANUAL INSTRUÇÕES

ZAMEL Sp. z o. o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

Portugal: SKUA Technology Lda
Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.extafree.pt
e-mail: mail@extafree.pt

DESCRIÇÃO

Os recetores rádio podem ser usados quer em caixas aparelhagem quer em caixas de derivação ou como atuador colocado diretamente nos circuitos de iluminação. ZMROP02 possibilita a operação em 5 modos diferentes (ligar, desligar, modo monoestavel, modo biestavel, modo temporização).

FUNÇÕES

- cooperação com os transmissores do sistema de controlo EXTA FREE,
- 2 saída relé NA/NF (contactos 230V AC),
- controlo iluminação, aquecimento, etc,
- instalação caixa aparelhagem Ø60mm,
- 5 modos operação: ligar, desligar, modo monoestavel, modo biestavel, modo temporizado (desligar temporizado),
- grande alcance operação (até 250 m),
- operação oticamente sinalizada,
- baixa corrente consumo, possibilidade de operação constante,
- possibilidade de aumentar o raio de acção através da aplicação do retransmissor ZMRTN01.

AVISO

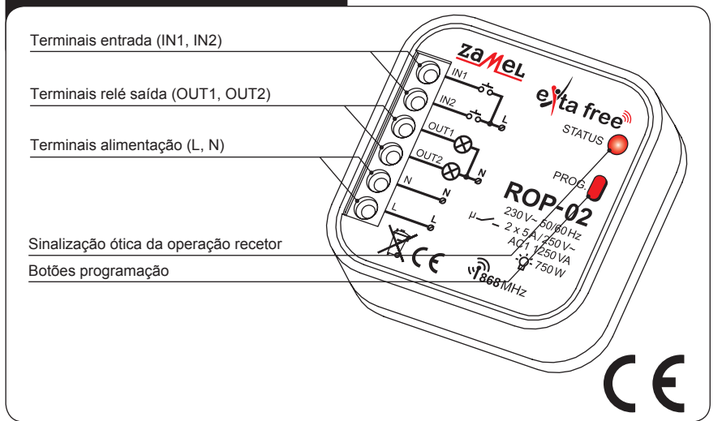
O dispositivo deve ser ligado a uma única fase, em conformidade com as normas aplicáveis em cada país.
Siga as ligações especificadas neste manual de instruções.
Instalação e ligação devem ser executados por electricistas qualificados, que executem a instalação do dispositivo de acordo com o manual e as funções adequadas.
A remoção da tampa anula quaisquer garantia, e pode causar choque eléctrico.
O funcionamento correto, é afectado pelo modo de transporte, armazenagem e manuseamento dos equipamentos.
A instalação não é aconselhável nos seguintes casos: falta de componentes, danos ou deformação no equipamento.
No caso de avaria, contacte o seu distribuidor.

Símbolo indicativo da recolha separada de equipamentos eléctricos e electrónicos.

DADOS TÉCNICOS

ZMROP02	
Terminais alimentação:	L, N
Tensão alimentação:	230 V AC
Tolerância:	-15 ÷ +10 %
Frequência nominal:	50 / 60 Hz
Consumo:	0,39 W modo „stand-by”/ 0,69 W modo operação 1 canal/ 1,09 W modo operação 2 canais/
Numero de modos operação:	5
Número canais:	1
Transmissão:	radio 868,32 MHz
Método de transmissão:	unidirecional
Codificação:	transmissão endereçável
Maximo numero transmissores:	32
Alcance:	até 250 m em campo livre
Ajuste tempo:	1 segundo ÷ 18 horas (cada segundo)
Sinalização ótica da operação do recetor:	LED vermelho
Terminais entrada:	IN1, IN2
Terminais relé:	OUT1, OUT2 - saída tensão
Parâmetros relé:	2NO 5A / 250V AC AC1 1250 VA (contactos tensão)
Número de ligações:	6
Secção cabos:	até 2,5 mm^2
Temperatura:	-10 ÷ +55 °C
Posição operação:	livre
Montagem:	caixa aparelhagem Ø 60 mm
Indice proteção:	IP20 (PN-EN 60529)
Nível proteção:	II
Categoria sobretensão:	II
Grau poluição:	2
Sobreintensidade:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,039 kg
Standards:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

ASPECTO



SKUA. 001_04.02.2011

OPERAÇÃO

O dispositivo pode funcionar em cinco modos:

MONOESTÁVEL
o relé opera apenas enquanto estiver a pressionar o botão.

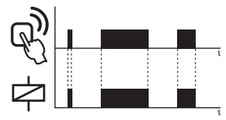
BIESTÁVEL
(um botão) o dispositivo altera o estado do relé ciclicamente sempre for pressionado o mesmo botão do transmissor.

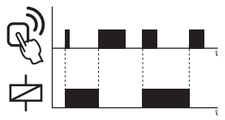
LIGAR
o dispositivo liga após pressionar o botão do transmissor.

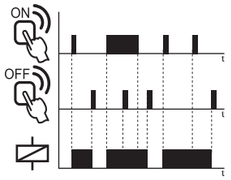
DESLIGAR
o dispositivo desliga após pressionar o botão do transmissor.

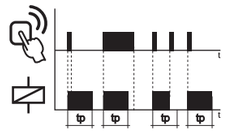
TEMPORIZADOR
to dispositivo desliga-se de acordo com o tempo ajustado(tp), mas, pode ser desligado antes de terminar o tempo. Por defeito o valor do tempo é de - 15 seg.

AVISO! O tempo ajustado não pode ser apagado !





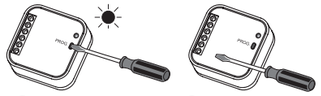




PROGRAMAÇÃO TRANSMISSORES RADIO - CANAL 1

Modo MONOESTÁVEL:

Pressione o botão do transmissor durante mais tempo.

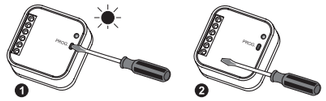


❷ ❸ Pressione o botão PROG do ZMROP02 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❹ Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulso e depois fica constante).

❺ Pressione o mesmo botão do transmissor e liberte-o. O LED vermelho liga (sinal de impulsos) e depois desliga-se - O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo BIESTÁVEL:

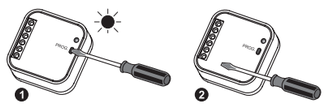


❶ ❷ Pressione o botão PROG do ZMROP02 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione e mantenha pressionado o botão do transmissor. O LED vermelho liga-se (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).

❹ Largue o botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo LIGAR/DESLIGAR (dois botões):

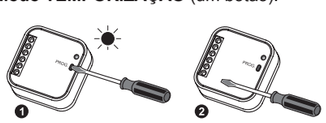


❶ ❷ Pressione o botão PROG do ZMROP02 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione e largue o primeiro botão do transmissor. O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).

❹ Pressione e largue o segundo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Modo TEMPORIZAÇÃO (um botão):



❶ ❷ Pressione o botão PROG do ZMROP02 e mantenha até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois largue o botão PROG.

❸ Pressione e largue o botão do transmissor O LED vermelho liga (primeiro fica em impulsos e depois fica constante).

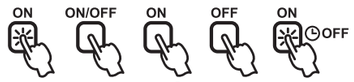
❹ Pressione e largue o mesmo botão do transmissor. O LED vermelho liga (sinal de impulsos), e depois desliga-se – O TRANSMISSOR FOI MEMORIZADO.

Os exemplos de programação foram demonstrados comando remoto ZMP257/2.
O processo para o resto dos transmissores EXTA FREE é analogo.
AVISO: Cada transmissor pode cooperar com o ZMROP02 num modo diferente, dependendo de como são memorizados no dispositivo. Um transmissor pode ser adicionado num ciclo de programação. A sinalização de memória cheia, é indicada pelo LED

PROGRAMAÇÃO TRANSMISSORES RADIO - CANAL 2

❶ Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois liberte o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).

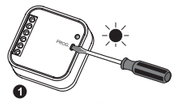
❷



❸ Escolha um dos cinco modos de operação do ZMROP02 e programe o dispositivo do mesmo modo que para o canal 1.

ATENÇÃO: Para o modo monoestável, pressione o botão no remoto antes de pressionar o botão PROG.

PROGRAMAÇÃO TEMPORIZAÇÃO

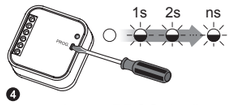


❶ Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois liberte o botão PROG. Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).

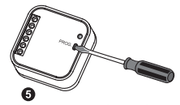
❷

❸ Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).

para **CANAL 1**



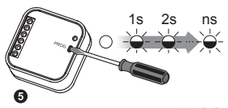
❹ Pressione o botão PROG do dispositivo ZMROP02 até que o LED vermelho ligue (sinal constante). Depois liberte o botão desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O IED pisca a cada 1 segundo.



❺ Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - TEMPO FOI PROGRAMADO

para **CANAL 2**

❹ Espere (aproximadamente 5 seg.) até que o LED vermelho ligue (primeiro pisca, depois o sinal fica constante).



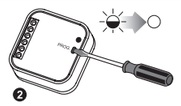
❺ Pressione e largue o botão PROG do dispositivo ZMROP02, O LED vermelho desliga-se e volta a ligar-se (sinal a piscar). O IED pisca a cada 1 segundo.

❻ Após o tempo ajustado ter terminado (número de piscas do LED) pressione o botão PROG, e depois largue-o - TEMPO FOI PROGRMADO

O tempo máximo são 18 horas.

APAGAR TRANSMISSORES RADIO

❶ Pressione e mantenha premido o botão PROG do dispositivo ZMROP02.



❷ Após 5 segundos o LED vermelho liga-se (sinal pulsante) e depois desliga-se.

❸ Solte o botão doo ZMROP02 - A MEMÓRIA FOI APAGADA.

COOPERAÇÃO E GAMA OPERAÇÃO

Símbolo	ZMROP01	ZMROP02	ZMROB01	ZMSRP02	ZMSRP03	ZMRWG01	ZMRWL01	ZMROM01	ZMROM10	ZMRDP01	ZMRTN01
ZMRNK02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNK04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMP256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMP257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
ZMRNM10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
ZMRNP01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNP02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRNL01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTN01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
ZMRCR01	160 m	180 m	180 m	não*	não*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRTI01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
ZMRXM01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - transmissores de 1-canal não funcionam com controladores de estores

ATENÇÃO: Os alcances fornecidos correspondem a campo aberto - numa condição ideal sem qualquer obstáculos naturais ou artificiais. Se houver alguns obstáculos entre o transmissor e o receptor, é aconselhável diminuir o alcance de acordo com: madeira e plástico - entre 5 a 20%, tijolos - de 10 a 40 %, betão- de 40 a 80%, metal - de 90 a 100% , vidro - de 10 a 20%. Linhas eléctricas de média ou alta tensão, transmissores de rádio e televisão, transmissores GSM perto de um dispositivo do sistema, têm influência negativa no alcance.

SKUA. 001_04.02.2011